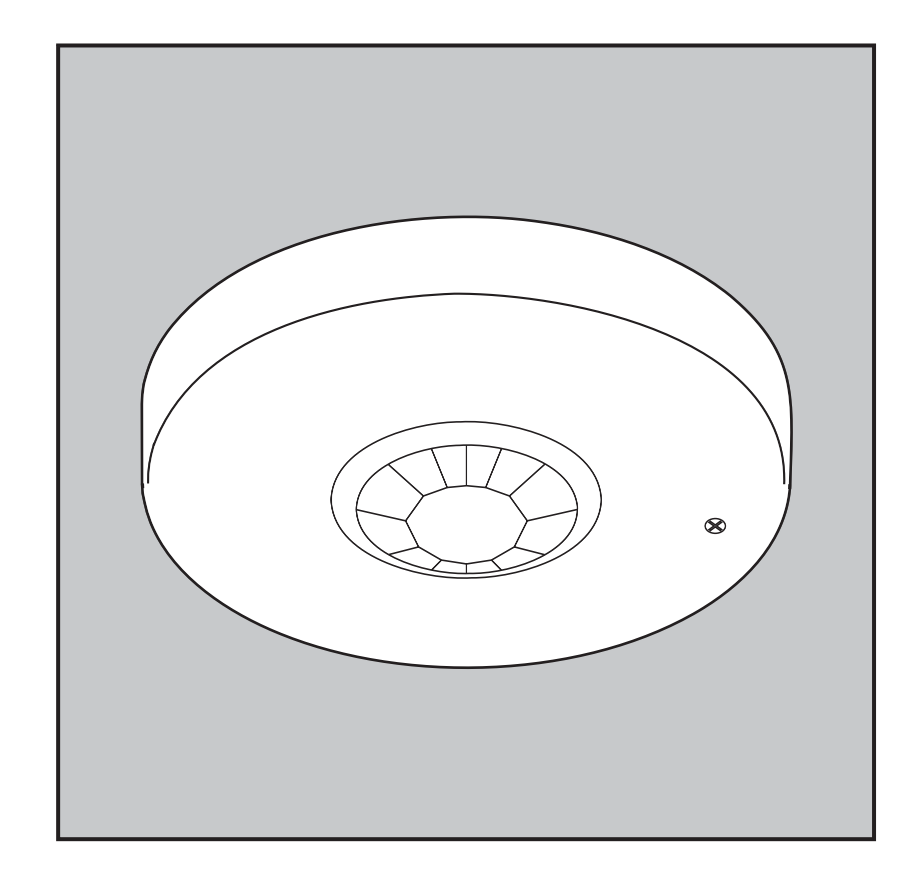
secuen pir

AUTOMÁTICO PARA ILUMINACIÓN CON SENSOR INFRARROJO PASIVO MODELO

IPC 360



MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Tensión de alimentación: 220-240V~50Hz.
- Carga: 5A para luces incandescentes.
  2.5A para luces fluorescentes (balastos magnéticos o electrónicos) y 1/10 HP para motores.
- Tiempo: Ajustable desde apróx. 6 segundos a 12 minutos.
- Fotocontrol: Ajustable desde apróx. 5 LUX.
- Ángulo de detección: 360°.
- Modo de operación: AUTOMÁTICO.
- Temperatura de operación: 0°C ~ +45°C.
- Dimensiones: Diámetro 110mm X alto 32mm.
- No es apto para utilizar con lámparas de bajo consumo ni lámparas fluorescentes que tengan capacitor de corrección de factor de potencia.

INTRODUCCIÓN

El IPC-360 es un automático para iluminación con sensor infrarrojo pasivo, de uso en interiores, diseñado para encender/apagar en forma automática lámparas incandescentes o fluorescentes y ventiladores o extractores en ambientes de ocupación aleatoria.
El IPC-360 incluye un sensor de iluminación ambiente (fotoeléctrico), el cual puede ser regulado para dejar las luces apagadas mientras haya suficiente luz ambiente.

Es de uso recomendado en:
Oficinas, salas de reunión/conferencia, hoteles, aulas, cocinas, baños, probadores de ropa y todo espacio de ocupación aleatoria.

1 CONTENIDO DEL EMBALAJE

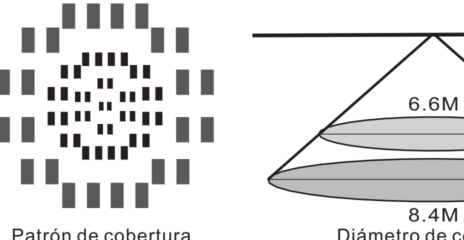
Item	Sensor	Manual	Traba cable	Etiquetas cubre lente
Cantidad	1	1	1	1

Item	Tornillo Ø3X25mm	Tornillo Ø2.6X8mm	Tornillo(Para el traba cable) Ø3X8mm
Cantidad	2	1	2

2 DONDE UBICAR EL SENSOR

Dado que el sensor responde a variaciones de temperatura, por favor tome las siguientes precauciones:

- Evite apuntar el sensor directamente hacia áreas u objetos cuya superficie sea altamente reflectiva o presenten rápidos cambios de temperatura.
- Evite montar el sensor cerca de caloventores, acondicionadores de aire, secamanos o lámparas.
- No apunte el sensor directamente hacia lámparas.



Patrón de cobertura en el piso

Diámetro de cobertura según la distancia al piso

ÁREAS DE COBERTURA TÍPICAS

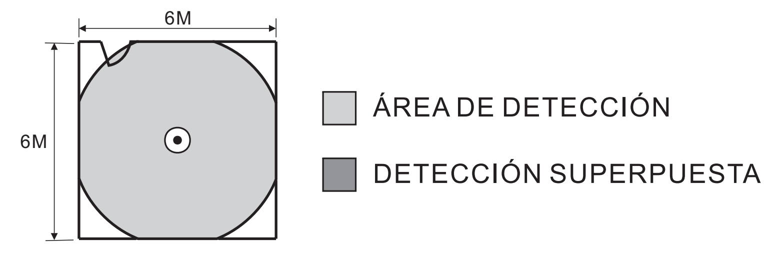


FIG.1

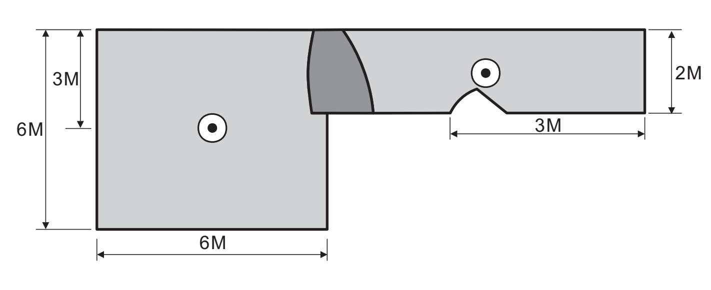


FIG.2

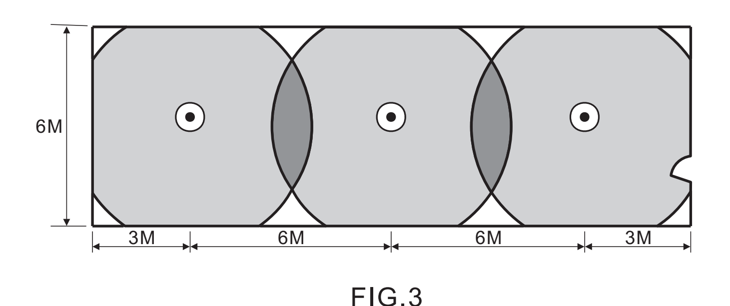
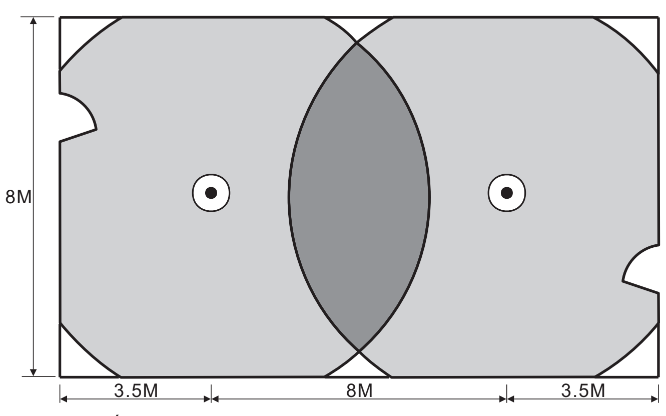


FIG.3



Área de detección para una instalación de 3.6M de altura (Auditorios, cafeterías, etc.)

FIG.4

3 INSTALACIÓN

1. Lea atentamente estas instrucciones. Errores de instalación pueden provocar deterioros o funcionamiento errático.

2. Chequee las especificaciones técnicas para asegurarse que el producto es adecuado para la instalación.
3. Es recomendable que el instalador sea un técnico o electricista experimentado.
4. Después de completar la instalación chequee el funcionamiento de la unidad de acuerdo con las instrucciones.

Precaución:

Para prevenir daños y accidentes, corte la corriente antes de hacer las conexiones.

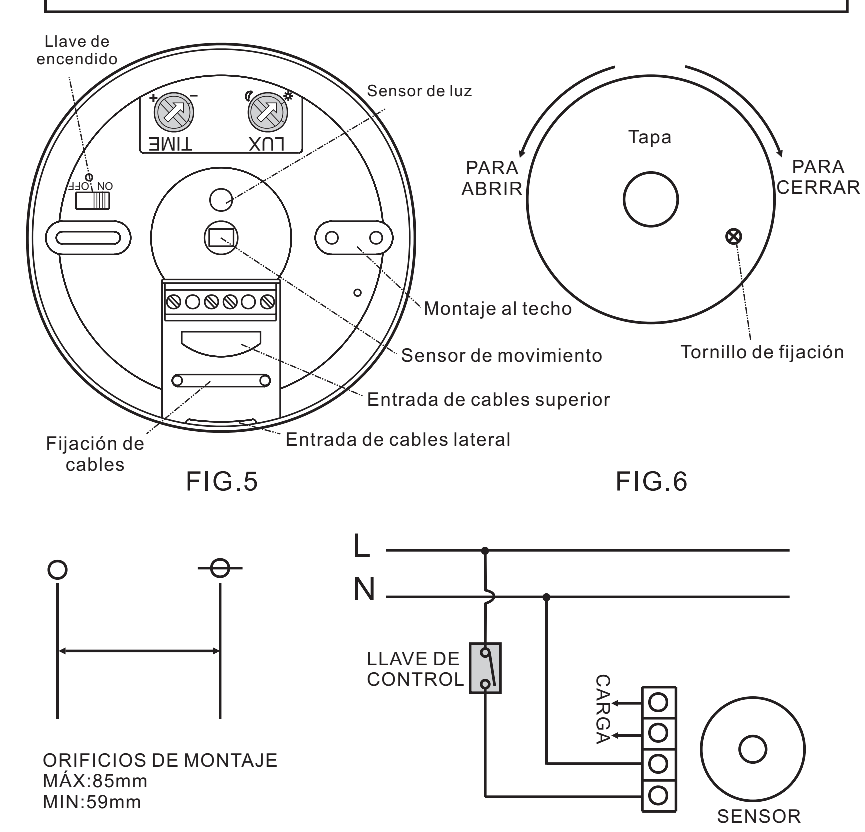


FIG.5

FIG.6

FIG.7

5. Después de seleccionar el lugar del techo donde instalar el sensor, gire y remueva la tapa con la lente. Decida si los cables entran al sensor por arriba o por el costado y páselos por el agujero correspondiente (Ver FIG.5).
6. Fije el sensor con los 2 tornillos provistos.
7. Haga las conexiones siguiendo el diagrama (Ver FIG.7).

Notas:

a. Asegúrese que los tornillos de la bornera estén firmemente ajustados.
b. Si los cables entran por el costado, prenselos mediante la trampa y tornillos provistos.

Importante:

NO utilizar capacitor corrector de fase cuando se conecta con tubos fluorescentes.

8. Coloque la llave de encendido el **ON** (la función la llave es desconectar la carga para un eventual reemplazo o reparación de la misma en el caso que el sensor se haya conectado sin interruptor en serie).
9. Verifique que cada elemento del IPC-360 haya quedado bien, si el sensor piroeléctrico (de movimiento) se hubiera ensuciado limpielo con un trapo seco.
10. Coloque la tapa girando en sentido horario.
11. Conecte la alimentación.

4 CAMINATA DE PRUEBA (Walk test)

El propósito de la prueba de la caminata es comprobar y ajustar la cobertura de detección del IPC-360. Por favor seguir los pasos siguientes para realizar la prueba.

1. Gire la perilla LUX hasta la posición "☼", y TIME hasta "–".
2. Oriente el sensor hacia la zona que desea cubrir.
3. Conecte la alimentación. Si la alimentación es conectada por primera vez, deberá esperar un minuto para que se estabilice. Luego puede comenzar la caminata de prueba.

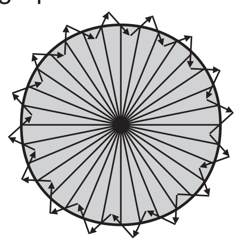


FIG.8

4. Camine siguiendo la Figura 8, entrado y saliendo de la cobertura, encendiendo las luces y esperando unos segundos hasta que se apaguen. Si es necesario reoriente el sensor y repita la operación hasta quedar satisfecho.
5. Elimine detecciones indeseadas enmascarando segmentos de la lente. Use las etiquetas provistas para tapar los segmentos que toman áreas inconvenientes.

Nota: Por favor tenga cuidado de no rayar o dañar la lente cuando tapa un segmento de esta.

5 OPERACIÓN

Al darle alimentación el sensor entrará en funcionamiento de acuerdo con las regulaciones LUX y TIME ajustadas.

Nota:

Limpiar la lente solamente con un paño húmedo suave. Los líquidos limpiadores pueden dañarla.

6 BÚSQUEDA DE FALLAS

Cada sensor ha sido minuciosamente probado antes de salir de fábrica. Los problemas de funcionamiento suelen deberse a mala instalación o localización de los mismos. Ver secciones 3 y 4.

Las luces no encienden

1. Desconecte la alimentación por al menos 5 segundos y vuelva a conectarla.
2. Verifique que las lámparas y los artefactos estén en buen estado y funcionen correctamente.
3. Verifique la regulación del control de luz ambiente (LUX).

Las luces encienden y apagan rapidamente

1. El excesivo calor proveniente de lámparas puede casar funcionamiento inestable.
2. Asegúrese que las luces no estén incidiendo directamente o a través de alguna superficie fuertemente reflectiva sobre el sensor.

Las luces no apagan

1. Chequee con la regulación de temporización (TIME) en mínimo.
2. Permanezca completamente fuera del campo de cobertura para evitar detecciones.
3. Verifique que el sensor no apunta a ninguna cosa de temperatura cambiante tal como ramas de árboles en movimiento, aire acondicionado, cascadas de agua, etc.

Mantenimiento y reparación

Mantenga la superficie de la lente limpia y libre de obstrucciones. No intente abrir o reparar la unidad.

GARANTÍA

POSTHAC S.A. garantiza el normal funcionamiento de este producto contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material por el período de 12 meses a partir de la fecha de compra por parte del usuario, comprometiéndose a reparar y/o cambiar sin cargo alguno cualquier pieza o componente que fallare en condiciones normales de uso dentro del mencionado período.
A efectos de un correcto funcionamiento y de validez de la presente garantía, este equipo deberá instalarse respetando las indicaciones explícitas en el presente manual de uso.
La reparación se realizará, recibirá y entregará en nuestro laboratorio sito en Maza 1225 (C1240ADA) Capital Federal. Consultas técnicas a: Tel./Fax. (54-11) 4957-7100, E-Mail: ventas@posthac.com.ar

La garantía no cubre:
A) Los desperfectos causados por excesos o bajas en la tensión de alimentación.
B) Los reclamos de funcionamiento en instalaciones que no sigan las indicaciones dadas en este manual de instrucciones.
C) Toda falla, rotura o desgaste producidos por el mal trato, uso indebido y/o instalación por parte de terceros no autorizados por POSTHAC S.A.
D) Viáticos ni fletes de ninguna especie.

Anulación de la garantía:
1) Esta garantía quedará anulada o perderá su validez, si personas ajenas a esta empresa han revisado o reparado el equipo, cambiado alguna de sus partes o modificado su diseño original, si el equipo sufriere daño o rotura por accidente o siniestro en cualquiera de sus formas: golpes, agua, fuego, tormenta, descargas atmosféricas, atentado, etc. Uso indebido o abusivo, daño intencional o fortuito y/o causas de fuerza mayor, deficiencias en la red de alimentación o interconexión indebida.
2) El daño y alteración o retiro de las identificaciones que el equipo posee, anulan automáticamente esta garantía.

POSTHAC S.A. no se responsabiliza de ningún daño, perjuicio o deterioro que eventualmente se pueda ocasionar a terceros.